

#365SUSTAINABILITY - WOCHE 4

SCOPE 1, 2 & 3 – EFFEKTIVE REDUKTIONSMASSNAHMEN



Was ist der Unterschied zwischen Scope 1, 2 und 3?

- Scope 1 umfasst direkte Emissionen aus eigenen Anlagen und Fahrzeugen.
- Scope 2 bezieht sich auf indirekte Emissionen aus zugekauftem Strom, Dampf, Wärme oder Kühlung.
- Scope 3 umfasst alle anderen indirekten Emissionen entlang der Wertschöpfungskette, z. B. Lieferketten, Geschäftsreisen oder Abfall.

Ein klares Verständnis der drei Kategorien ist die Grundlage für gezielte CO₂-Reduktionsstrategien.



Scope 1: Reduktion durch eigene Prozesse

- Optimierung von Produktionsabläufen reduziert direkt den Energieverbrauch und Emissionen.
- Umstellung auf elektrische oder alternative Antriebstechniken bei Fuhrparks senkt CO₂-Werte.
- Regelmäßige Wartung und Prozessüberwachung verhindern Leckagen und ineffizienten Betrieb.



Scope 2: Energieeffizienz und Strommix

Verbesserung der Gebäudeisolierung und Einsatz energieeffizienter Anlagen minimieren Strombedarf. Wechsel zu zertifizierten Ökostromanbietern oder eigener Photovoltaik reduziert indirekte Emissionen. Energie-Managementsysteme (EMS) identifizieren Einsparpotenziale und steuern Verbrauch dynamisch.



Scope 3: Wie Lieferketten klimafreundlicher werden

- Lieferantenaudits und Anforderungen an CO₂-Reduktionspläne treiben Nachhaltigkeit voran.
 - Transportwege optimieren, auf Schiene statt Straße verlagern, verbessert die Klimabilanz.
- Gemeinsame Initiativen mit Zulieferern, wie CO₂-Bepreisung oder Investitionen in Effizienz, schaffen Hebelwirkung.



Science Based Targets – wie umsetzen?

- Ziele auf Grundlage wissenschaftlicher Klimamodelle setzen, um Paris-konform zu sein.
- Abteilungen verankern SBTi-Anforderungen im Jahresbudget und in Investitionsplänen.
- Regelmäßiges Monitoring und interne Trainings gewährleisten Zielerreichung



Erfolgsmessung: KPIs für CO₂-Reduktion

CO₂-Intensität (CO₂ pro produzierte Einheit) zeigt Effizienzfortschritte.

Absolute Emissionswerte für jede Scope-Kategorie ermöglichen Transparenz.